

PCT

WELTOORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
Internationales Büro

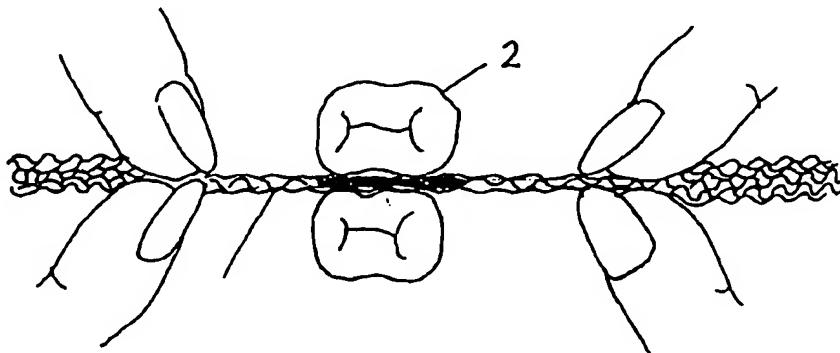


INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : A61C 15/04	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/69363 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 23. November 2000 (23.11.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH00/00265 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Mai 2000 (12.05.00) (30) Prioritätsdaten: 925/99 15. Mai 1999 (15.05.99) CH (71) Anmelder (<i>für alle Bestimmungsstaaten ausser US</i>): CORTEX HÜMBELIN AG [CH/CH]; Im Bifang 7, CH-5102 Rupper- swil (CH). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (<i>nur für US</i>): BUZZI, Carlo, A. [CH/CH]; Ankerstrasse 110, CH-8004 Zürich (CH). (74) Anwalt: FELDMANN AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glat- tbrugg (CH).	(81) Bestimmungsstaaten: AE, AG, AL, AM, AT, AT (Ge- brauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DE (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW, ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eura- sisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> <i>Mit geänderten Ansprüchen.</i>	

(54) Title: TEETH CLEANING MEANS

(54) Bezeichnung: ZAHNREINIGUNGSMITTEL



(57) Abstract

A teeth cleaning means is formed by technical textile processing of monofilament or multifilament threads. The threads are made of highly elastic synthetic material or latex. The threads are subjected to a technical textile processing method selected from amongst braiding, binding, doubling, weaving or drawing with the purpose of forming a shaped body having an abrasive surface on its structure. Said teeth cleaning means changes its cross-sectional area depending on the intensity of the tensile forces being exerted so that the teeth cleaning means can be easily inserted into the interproximate space of the teeth, can fill practically any interproximate space and bring about an abrasive effect therein.

(57) Zusammenfassung

Aus einem oder mehreren mono- oder multifilaren Fäden wird ein Zahncleaningsmittel durch textile Verarbeitung gebildet. Hierbei sind die Fäden aus hochelastischem Kunststoff oder Latex gefertigt. Die Fäden werden textiltechnisch durch eines der Verfahren aus der Auswahl von Flechten, Knüpfen, Zwirnen, Weben oder Strecken zu einem Gebilde geformt, das durch seine Struktur eine abrasiv wirkende Oberfläche aufweist. Ein solches Zahncleaningsmittel verändert seine Querschnittsfläche entsprechend der mehr oder weniger stark vorhandenen Zugkräfte, so dass das Zahncleaningsmittel leicht in den Zahzwischenraum einführbar ist und praktisch jeden beliebigen Zahzwischenraum auch auszufüllen vermag und dort eine abrasive Wirkung erzeugen kann.